

研修名	インフラ系ITエンジニア育成講座
主催	株式会社TecTec
学習の目的	インフラ技術者として、ネットワーク運用、監視、構築業務などに滞りなく従事できるようCCNA資格取得を目標とします。また、Cisco社のルーター、スイッチを用いた実機操作、仮想化環境下での操作演習も交えながら、インフラエンジニアとして活躍するために必要な知識と技術を習得してもらいます。

期間(時間)	2024/4/1~2024/5/30 (40日間:計320時間)
研修時間	9:00~18:00 (うち休憩1時間)
場所	オンライン(同時双方向型)
金額	700,000円(税込 770,000円)

* 新型コロナウイルス感染症対策のため、研修場所をオンライン(同時双方向型)訓練としています。予めご了承ください

■ 研修カリキュラム詳細

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	
日時	4月1日	4月2日	4月3日	4月4日	4月5日	4月6日	4月7日	
内容	【ネットワーク技術】 ■オリエンテーション(1時間) ■情報理論 ■ネットワーク機器概要 ■ソフトウェア概要	【ネットワーク技術】 ■オペレーティングシステム ■サブバーステム ■ネットワークセキュリティ	【ネットワーク技術】 ■ネットワーク概要 ■OSI参照モデル概要 ■基数変換	【ネットワーク技術】 ■イーサネット ■レイヤ2スイッチング ■ネットワーク基礎演習問題 (OSI参照モデル/基数変換/イーサネット)	【ネットワーク技術】 ■2進数 ■基数変換 ■イーサネット			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	
内容	【ネットワーク技術】 ■TCP/IP概要 ■IPv4アドレッシング	【ネットワーク技術】 ■IPアドレッシング 基礎 ■IPアドレッシングの計算	【ネットワーク技術】 ■TCP/IP演習オリジナル問題 (TCP/IP/IPv4/IPv6)	【ネットワーク技術】 ■Ciscoデバイス概要 ■Catalystスイッチ導入				
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)				
日時	4月15日	4月16日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	
内容	【ネットワーク技術】 ■Ciscoルータ導入 ■Cisco機器演習オリジナル問題 (デバイス概要/Catalystスイッチ/Ciscoルータ)	【ネットワーク技術】 ■VLAN概要 ■VLAN設定と検証 ■VLAN間ルーティング ■トランクトラブルシューティング	【ネットワーク技術】 ■VLAN間トランクトラブルシューティング ■VLAN演習オリジナル問題 (VLAN概要/VLAN間ルーティング/トラブルシューティング)	【ネットワーク技術】 ■STP概要 ■STPの基本動作 ■STPポート状態	【ネットワーク技術】 ■STPトポロジ設計 ■PVST+ ■PortFast ■BPDUガード ■RSTP			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	4月22日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	
内容	【ネットワーク技術】 ■STP演習オリジナル問題 (STP/トポロジ設計/PVST+/PortFast/BPDUガード/RSTP)	【ネットワーク技術】 ■EtherChannel概要 ■EtherChannel設定と検証	【ネットワーク技術】 ■EtherChannelトラブルシューティング ■EtherChannel演習オリジナル問題 (EtherChannel概要/設定検証/トラブルシューティング)	【ネットワーク技術】 ■HSRP ■VRRP ■レイヤ3冗長化演習オリジナル問題 (HSRP/VRRP)	【ネットワーク技術】 ■ルーティング概要 ■スタティックルーティング			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	4月29日	4月30日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月5日	
内容		【ネットワーク技術】 ■ダイナミックルーティング ■ルート集約 ■トリックとアドミニストレーティブディスタンス	【ネットワーク技術】 ■ルーティング演習オリジナル問題 (スタティックルーティング/ダイナミックルーティング/ルート/トリックとアドミニストレーティブディスタンス)	【ネットワーク技術】 ■OSPF概要 ■OSPF設定と検証				
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	
内容		【ネットワーク技術】 ■OSPF演習オリジナル問題 (OSPF概要/設定検証)	【ネットワーク技術】 ■IPv4アクセスリスト概要 ■番号付き標準ACL ■番号付き拡張ACL	【ネットワーク技術】 ■名前付きACL ■ACL設定と検証	【ネットワーク技術】 ■ACL演習オリジナル問題 (アクセスリスト概要/番号付きACL/名前付きACL/設定と検証)			
場所		オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	5月13日	5月14日	5月15日	5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	
内容	【ネットワーク技術】 ■IPv6概要 ■IPv6アドレス ■IPv6主要プロトコル	【ネットワーク技術】 ■IPv6アドレスの設定と検証 ■IPv6ルーティング	【ネットワーク技術】 ■IPv6演習オリジナル問題 (IPv6アドレス/主要プロトコル/設定検証/ルーティング)	【ネットワーク技術】 ■DHCP概要 ■インターネット接続 ■NAT/PAT概要	【ネットワーク技術】 ■NAT/PAT設定 ■WAN接続 ■PPP			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	
内容	【ネットワーク技術】 ■VPN/GRE ■インターネット接続演習オリジナル問題 (DHCP/インターネット/NAT/PAT/WAN/PPP/VPN/GRE)	【ネットワーク技術】 ■無線LAN概要 ■CiscoWLAN構成コンポーネント	【ネットワーク技術】 ■CiscoWLAN概要 ■CiscoWLANセキュリティ ■WLAN演習オリジナル問題 (WLAN概要/構成コンポーネント/CiscoWLAN/セキュリティ)	【ネットワーク技術】 ■Ciscoデバイスの管理機能 ■Ciscoルータの管理	【ネットワーク技術】 ■NTPによる時刻同期 ■SNMP ■ネットワークデバイス管理 演習オリジナル問題 (Ciscoデバイス管理/ルータ管理/NTP/SNMP)			
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)			
日時	5月27日	5月28日	5月29日	5月30日	5月31日	6月1日	6月2日	
内容	【ネットワーク技術】 ■仮想サーバ ■クラウドコンピューティング ■SDN ■自動化/プログラマビリティ	【ネットワーク技術】 ■QoS ■仮想化/インテリジェントネットワーク演習オリジナル問題 (仮想サーバ/クラウドコンピューティング/SDN/プログラマビリティ/QoS)	【ネットワーク技術】 ■管理アクセスの保護 ■スイッチのセキュリティ ■RADIUS/TACAS+によるAAA実装 ■SPAN	【ネットワーク技術】 ■スイッチスタック ■DHCPスヌーピングとDAI ■セキュリティ演習オリジナル問題 (アクセス保護/スイッチセキュリティ/AAA/SPAN/スイッチスタック/DHCPスヌーピングと)				
場所	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)	オンライン(同時双方向型)				